Mitteilungen aus dem Botanischen Institut der Technischen Hochschule in Wien.

Herausgegeben von

Prof. Dr. Josef Weese.

Band X.

Wien, 1933.

Im Selbstverlag des Botan. Instituts der
Techn. Hochschule, Wien, VI. Getreidemarkt 9.

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/mitteilungen-botanischen_1933_10_1

Mitteilungen aus dem Botanischen Institut der Technischen Hochschule in Wien.

Herausgegeben von

Prof. Dr. Josef Weese.

Bd. X. 1933. Heft 1.

J. Weese, Eumycetes selecti exsiccati.

24. LIEFERUNG, № 576-600.

576. SCHROETERIASTER CINGENS Sydow.
(Annales mycolog., IX, 1911, p. 143 sub Melampsora; X, 1912, p. 270 sub Schroeteriaster)

Syn.: Uredo Brideliae Koorders (Verhandl. Koninkl. Akad. Wetensch. te Amsterdam, II. Sect., Deel XIII, № 4, 1907, p. 201)

Uredosporenform auf Blättern von Bridelia tomentosa im Botan. Garten von Buitenzorg auf Java, 1907-08.
leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

577. SYNCHYTRIUM VALERIANELLAE H. Syd. n. sp.
Auf Blättern und Stengeln von Valerianella truncata in Itea (Phokis) in Griechenland, 1. Mai 1931.
leg. Dr. Gunnar Samuelsson.

578. TUBERCULINA PERSICINA (Ditmar) Sacc. (Sturm, Deutschl. Flora, I., 1817, p. 99, tab. 49 sub Tubercularia; Saccardo, Fungi ital. 1881, tab. 964)

Syn.: Caeoma fallax Cda. (Icones fung., V., 1842, p. 49, Fig. 7)

Auf Endophyllum Euphorbiae-silvaticae (DC.) Wint. auf Blättern von Euphorbia amygdaloides beim Reisskofelbad im Gailtal, Kärnten, Ende Mai 1924. (Siehe auch № 562 dieser Sammlung)

leg. Dr. Josef Weese.

579. CRYPTODIAPORTHE POPULINA (Fuck.) Petr. (Fuckel, Symb. mycol., 1869, p. 193 sub Cryptospora; Petrak in Annal. mycol., XIX., 1921, p. 119)

Syn.: Diaporthe populina (Fuck.) Höhn. (Ann. myc., XVI., 1918, p. 106)

Cryptosporella populina Sacc. (Michelia I., 1879, p. 506)

Diaporthe pulchella Sacc. et Br. (Atti R. ist. veneto scienz., 1884, II. Bd., Ser. VI, p. 437)

Diaporthe populea Sacc. (Bull. soc. botan. Belgique, 1887, p. 174)

Auf Zweigen von Populus nigra im Dehnepark in Hütteldorf-Wien, 15. April 1915.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

Nach Petrak (Ann. myc., XIX, 1921, p. 177) wäre der Pilz Cryptodiaporthe apiculata (Wallr.) Petrak (Wallroth, Flora crypt. germ., II., 1833, p. 784, sub Sphaeria; Winter, Pilze Deutschl., II. Abt., 1886, p. 589 sub Gno-

monia) zu nennen. Doch nach der Form der Sporen scheint mir ein vollständiges Zusammenfallen von Gnomonia apiculata und Cryptodiaporthe populina nicht gerade wahrscheinlich.

580. RHYNCHOSTOMA APICULATUM (Curr.) Wint. (Currey, Synopsis of the fruct. of the comp. Sphaeriae in Transact. Linnean Society, London XXII, 1858, p. 326, tab. 58, fig. 96; Winter, Krypt.-Fl. 2. Aufl., I. Bd., 2. Abt., 1887, p. 762, Fig. p. 598 sub Rhynchostoma)

Syn.: Sphaeria Curreyi Rabh. (Fungi europae i1860, № 250; Bot. Ztg., 19. Bd., 1861, p. 102)
Anthostoma trabeum Nssl. (Verh. Naturf. Ver. Brünn, X. Bd., 1871 (ersch. 1872), p. 206. Taf. VII, Fig. 48; Sep. Abd. p. 56)
Anthostoma apiculatum Nssl. (Kunze, Fungi sel. exs. № 267 [1879])
Valsaria apiculata Sacc. (Syll. fung., I., 1882, p. 752)

Auf bearbeitetem Nadelbaumholz von Zäunen und Planken bei Sankt Ägyd in Nied.-Österr., Juli 1916.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

581. DIPLODIA VITICOLA Desmazières. (Annal. scienc. nat., 2. sér., X., 1838, p. 311)

Auf trockenen Reben von Vitis vinifera bei Salmannsdorf-Wien, April 1930.

leg. Dr. Josef Weese.

582. VALSA CURREYI Nitschke.
(Pyrenomycetes german., I., 2. Lief., 1870, p. 201)
Syn.: Sphaeria Abietis Currey (Acta Soc. Linnean London, XXII., 1858, p. 279, tab. 158, fig. 147)
Auf berindeten Zweigen von Larix europaea in Rautenberg, Nord-Mähren, Herbst 1920.
leg. Dr. Josef Weese.

583. PUCCINIA DIOICAE P. Magnus.
(Tageblatt d. Naturf. Vers. zu München, 1877, p. 200)
Syn.: Aecidium Cirsii DC. (Flore franç., VI., 1815, p. 94)
Teleutosporenform auf Blättern von Carex Davalliana bei Weidlingau im Wienerwald, Nieder-Österreich, April 1910.
leg. Dr. Josef Weese.

584. CYLINDROCOLLA URTICAE (Pers.) Bonorden.
(Persoon, Synops. meth. fung., 1801, p. 628 sub Tremella, Corda, Icon. fung., II., 1838, p. 32, Fig. 113 sub Dacryomyces; Bonorden, Handb. d. allg. Mykologie, 1851, p. 149 sub Cylindrocolla)
Syn.: Fusarium tremelloides Greville (Scott. Crypt. Flora, I., 1823, tab. 10)
Konidienform von Calloria fusarioides (Berk.) Fr.
Auf trockenen Stengeln von Urtica dioica in Heiligenkreuz, Nied.-Österreich, April 1930 und in Tulln, Nd.-Öst., Mai 1931.
leg. Dr. Josef Weese.

585. CARLIA MACULIFORMIS (Pers.)
(Persoon, Synopsis fung., 1801, p. 90 sub Sphaeria)
Syn.: Sphaerella maculiformis Auersw. (Mycologia europ., 1869, V. VI., p. 5)
Auf Eichenblättern in der Wiener Umgebung, Frühjahr 1930.

leg. Dr. Josef Weese.

586. PUCCINIA HOLOPHAEA Sydow n. sp.
Auf Blättern von Colladonia anisoptera, Kiriath Anavim bei Jerusalem (Palästina) 29. April 1932.

leg. Dr. Gunnar Samuelsson.

587. CRYPTOSPORA NIESSLII (Kunze) Niessl.
(J. Kunze, Fungi sel. exs. № 138 [1877] sub Diaporthe Nieslii Kze.; Niessl in Rabenhorst, Fungi eur., № 2349 [1878] sub Cryptospora)
Syn.: Cryptosporella Niesslii Sacc. (Syll. fung., I., 1882, p. 470)
Nach Höhnel (Annales mycol., XVI., 1918, p. 107) ist Cryptospora Niesslii gleich Diaporthe Hystrix (Tde.) Sacc. (Saccardo, Fungi ven., Ser. IV, p. 6 in Atti d. Soc. Ven.-Trent. di Sc. nat. Padova, IV, 1875)
Auf Ahornzweigen beim Bad Karlsbrunn in Schlesien, Herbst 1929.

leg. Dr. Josef Weese.

F. Höhnel (Ann. myc., XVI., 1918, p. 107) betrachtet Cryptosporella Niesslii als eine schlecht entwickelte Diaporthe, die von Diaporthe Hystrix (Tode) in

Thuemen, Mycoth. univ. № 1158 nicht verschieden ist.

Nach der Literatur ist es aber nicht ganz klar, was unter Diaporthe Hystrix zu verstehen sei. Höhnel faßt Diaporthe Hystrix so auf wie Saccardo 1875 (Fungi ven. IV, p. 6) und wie Winter (Pilze, II. Abt., 1887, p. 664), der sich lediglich auf Saccardo stützt.

Traverso (Flora ital. crypt., Part I, Pyrenomyc. 1906, p. 212) scheint unter Chorostate Hystrix (Tode ?) Trav. [1905] den Pilz zu meinen, der als Diaporthe longirostris (Tul.) Sacc. (Tulasne, Sel. fungor. carp., II., 1863, p. 200; Saccardo, Syll. fungor., I., 1882, p. 609) bezeichnet wird. Diaporthe Hystrix in D. Saccardo, Mycotheca italica № 1034 ist Diaporthe longirostris und die Angaben über die Sporengröße und die Abbildungen in Saccardo, Fungi italici, tab. 1232 [1882] stimmen auch zu diesem Pilz.

Cesati und de Notaris betrachten Mamiana hystrix (Tde.) de Not. (de Notaris, Sferiacei italici, 1863, p. 43, tab. 50) = Diaporthe Mamiana Sacc. auf Alnus (welche Substratangabe allerdings von Traverso [l. c. p. 202] als zweifelhaft hingestellt wird) als die echte Sphaeria Hystrix Tode (Fungi mecklenb., II., 1791, p. 53, tab. XVI, fig. 127). Doch Fries (Syst. myc., II., 1823, p. 364) gibt schon Acer als Nährpflanze für Sphaeria Hystrix Tde an, obwohl von Tode diesbezüglich keine Angabe gemacht wurde.

Nach dem Exemplar von Mougeot et Nestler, Stirp. Crypt. Vog. Rhen., № 569 [1818] auf Zweigen von Acer Pseudoplatanus wäre Sphaeria Hystrix derselbe Pilz, den Tulasne 1863 als Valsa longirostris Tul. beschrieb. Dieser Pilz wäre also mit der größten Wahrscheinlichkeit als der von Tode gemeinte anzusehen. Diaporthe longi-

rostris (Tul.) Sacc. wäre also ein Synonym von Diaporthe Hystrix (Tode).

Diaporthe Hystrix im Sinne Saccardos 1875 wäre also umzubenennen, wenn es nicht gelingt nachzuweisen, daß dieser Pilz nur eine weniger entwickelte, kleinsporige Form von Diaporthe longirostris (Tul.) Sacc. sei, was Petrak (Ann. mycol., XIX., 1921, p. 57) für möglich hält.

Nach Höhnel wäre mit Cryptosporella Niesslii (Kunze) nach der Sporengröße noch Diaporthe hystricula Sacc. et Speg. (Michelia I., 1878, p. 392), Diaporthe Zopfii (Kunze) Sacc. (Syll. fungor., II., 1883, p. 232) und Diaporthe blepharodes (Berk. et Br.) Sacc. (Annal. and Magaz. of Nat. Hist., 1861, 3. Ser., VII. Bd., p. 454 sub Sphaeria; Saccardo, Syll. fung., I., 1882, p. 678) vielleicht identisch.

Sphaeria stylophora B. et Br. (Ann. and Mag. Nat., Hist., 1861, 3. Ser., VII. Bd., p. 453, tab. XVII, fig. 29) könnte mit Diaporthe longirostris = D. Hystrix (Tode) zusammenfallen.

Für Cryptosporella Niesslii wäre also wahrscheinlich Diaporthe blepharodes (Berk. et Br.) vorläufig der älteste Name, wenn man diese Art als selbständige aufrecht erhalten will.

In neuerer Zeit wurde auf Ahorn noch Diaporthe petrakiana Sacc. (Ann. myc., XII, 1914, p. 290) beschrieben, die wohl mit einer der für diese Nährpflanze bekannten Arten mit kleineren Sporen zusammenfallen dürfte.

588. LEPTOSPHAERIA HAEMATITES (Rob.) Niessl. (Desmazières, 19. Not. in Ann. scienc. nat., XVI., 3 Sér.,

1851, p. 311 [Sep. Abh. p. 16] sub Sphaeria; Niessl in Rabenhorst-Winter, Fungi europaei № 2761 [1882] und in Hedwigia 1883, p. 65)

Syn.: Didymella haematites Sacc. (Syll. fung., I., p. 553)

Sphaerella haematites Cke. (Journ. of Botany, 1883, p. 109)

Auf Zweigen von Clematis Vitalba in der Wiener Umgebung, 29. August 1913.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

589. DIAPORTHE ROBERGEANA (Desm.) Niessl. (Desmazières, 19. Not. in Ann. scienc. nat., 1851, 3. Sér., XVI., p. 306 sub Sphaeria; Niessl in Rabenhorst, Fungi europ. № 2222 [1877])

Auf dürren Ästchen von Staphylea pinnata im Schreibwald bei Brünn, Mähren, Juli 1876.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

Nießl hat den Pilz 1915 auch in der Wiener Umgebung gefunden.

590. PLEOSPORA MARTINOFFIANA Thümen. (Beiträge zur Pilz-Flora Sibiriens, V., 1882, p. 20)

Auf Ranken von Clematis Vitalba bei Wien-Hütteldorf, Oktober 1918.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

591. SORDARIA MACROSPORA Auerswald. (Rabenhorst, Fungi europ. № 954 [1866], Botan. Zeitung,

24. Bd., 1866, p. 307)

Syn.: Hypocopra stercoris Fuckel (Symb. mycol., 1869, p. 241)

Auf Hasenkot bei Brünn in Mähren, 1880.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

592. DASYOBOLUS IMMERSUS (Pers.) Sacc.

(Persoon, Tent. disp. meth. fung., 1797, p. 35; Saccardo, Syll. fung., XI., 1895, p. 421)

Syn.: Ascobolus gigasporus de Not. (Comm. soc. critt. ital., I., 1863, 5., p. 360)

Auf Pferdemist mit Lasiobolus equinus (Müll.), etc. bei Aussee, Steiermark, Sommer 1921.

leg. Dr. Karl Rechinger.

593. SPORORMIA AMBIGUA Niessl.

(Österr. Botan. Zeitschr., 28. Bd., 1878, p. 97)

Auf Pferdemist bei Bad Gastein, Salzburg, Juli 1917.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

594. SORDARIA FIMICOLA (Rob.) Ces. et de Not.

(Desmazières, XVII. Not. № 40 in Ann. scienc. nat. 3. sér., XI., 1849, p. 353; Cesati et de Notaris, Schema di class., 1863, p. 52)

Auf Kuhmist bei Karlsbrunn, Schlesien, Sommer 1911.

leg Dr. Josef Weese.

595. GEOPYXIS CUPULARIS (Linné) Sacc.

(Linné, Spec. plant. I., 1753, p. 1181 sub Peziza; Fuckel, Symb. mycol., 1869, p. 328 sub Pustularia; Saccardo,

Syll. fung., VIII., 1889, p. 72 sub Geopyxis)

Auf Erde in den Anlagen bei der alten Moorwiese im Bad Karlsbrunn, Schlesien, Herbst 1930-1932.

leg. Dr. Josef Weese.

Der vorliegende Pilz entspricht der Pustularia cupularis (L.) Fuckel im Sinne von Boudier (Icon. mycol., II., 1905-10, pl. 338; IV., p. 188)

596. VALSA STELLULATA Fries.

(Syst. mycol., II., 1823, p. 380 sub Sphaeria; Summa veg. Scand., 1849, p. 411 sub Valsa)

Syn.: Eutypella stellulata Sacc. (Syll. fung., I., 1882, p. 149)

Auf Ulmus-Zweigen bei Wien-Hütteldorf, Herbst 1914 und 1919.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

597. LEPTOSPHAERIA PHYTEUMATIS (Fuck.) Wint.

(Fuckel, Symb. mycol., 2. Nachtr., 1873, p. 25 sub Pleospora; Winter in Fungi europaei, № 2764 [1882] sub Leptosphaeria)

Auf Stengeln von Phyteuma spicatum bei Graz.

leg. Dr. G. Nießl-Mayendorf.

598. KUEHNEOLA BUTLERI Sydow.

(Monographia Uredinearum, III., 1915, p. 322)

Syn.: Chrysomyxa Butleri Syd. (Annal. mycol, X., 1912, p. 267)

Uredo Lanneae Höhnel (Sitzungsber. Akad. d.

Wiss. Wien, 1912, m.-n. Kl., 121. Bd., Abt. I., p. 339)

Auf der Unterseite der Blätter von Lannea grandis (Dennst.) Engl. (= Odina Wodier Roxb.) im Botanischen Garten zu Buitenzorg, Java, 1907.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

599. MONTAGNELLINA PITHECOLOBII (Rac.) Höhn. (Raciborski, Parasit. Algen und Pilze Javas, II., 1900, p. 17 sub Euryachora; Höhnel in Sitzb. Akad. d. Wiss. Wien, 1912, m.-n. Kl., 121. Bd., Abt. I, p. 386 – 388 sub Montagnellina)

Auf Blättern von Pithecolobium lobatum im Botan. Garten zu Buitenzorg, Java, 1907-08.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

600. DIMEROSPORIUM STRYCHNI Höhnel. (Fragmente z. Mykologie, VII. Mitt., № 331 in Sitzb. Akad. d. Wiss. Wien, 1909, m.-n. Kl., 118. Bd., Abt. I., p. 871 sub Myxasterina Höhn.)

Syn.: Asterina Strychni Rac. in herb. (Theißen, Die Gattung Asterina, Wien, 1913, p. 61)

Auf Blättern von Strychnos Ticute Lasch im Urwald von Depok zwischen Batavia und Buitenzorg auf Java, 1907.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

Höhnel macht zu diesem Pilz folgende Bemerkung :

Ich habe diese interessante Form zuerst in die neue Gattung Myxasterina gestellt (Fragm. z. Mykologie, 1909, VII. Mitt., № 331). Später fand ich, daß sich Halbania

Cyathearum Rac. (Paras. Algen und Pilze Javas, Batavia, II., 1900 p. 17) im Bau ganz ähnlich verhält, aber vierzellige Sporen hat. Ich stellte daher beide Formen in eine neue Familie: Myxothyrieen (Fragm. z. Mykol., 1909, VIII. Mitt., № 361). Nun fand ich, daß Dimerosporium abjectum (Wallr.) Fuck. im Bau der Fruchtkörper (Thyriothezien) von Myxasterina nicht wesentlich verschieden ist (Fragm. z. Mykol., 1910, X. Mitt., № 477). Dimerosporium Fuckel (non Sacc.) ist daher gleich Myxasterina Höhn. Die Frage, ob Asterina Lév. = Dimerosporium Fuck. ist, läßt sich nicht entscheiden, da der Typus der Gattung Asterina, nämlich Asterina Melastomatis Lév., sich, wie es scheint, weder im Pariser noch im Kew-Herbar vorfindet.

Dimerosporium Sacc. Syll. fung. muß als unhaltbare Mischgattung gestrichen werden. Die vielen Arten derselben gehören zu Dimerium Sacc. et Syd. (Syll. fung., XVII., p. 537), Dimeriella Höhn. (Fragm. z. Mykol., № 477) und gewiß noch zu anderen Gattungen (Perisporiaceen, Naetrocymbeen, Microthyriaceen, Capnodiaceen etc.)".

—— o ——

Beiträge zur Uredineen-Flora von Mähren und Schlesien.

2. MITTEILUNG.

Von

J. Weese.

(1. Mitteilung siehe „Mitt. a. d. Botan. Inst. d. Techn. Hochschule in Wien", IX. Bd., 1932, p. 33-42)

[Abkürzungen: M. = Mähren, Sch. = Schlesien, N. = leg. G. v. Nießl. Wenn bei einem Fund kein Sammlername angeführt ist, handelt es sich um einen solchen des Verfassers. F. = Frühling, S. = Sommer, H. = Herbst, W. = Winter]

—— o ——

Uromyces Link.

(Fortsetzung)

Uromyces trifolii (Hedw.) Lév.

(de Candolle, Flore française, II., 1805, p. 225 sub Puccinia trifolii Hedwig; Léveillé in Annal. scienc.

natur., 3. sér., VIII. Bd., 1847, p. 371 u. 376 sub Uromyces)

Uredosporenform auf Trifolium pratense hinter dem Park in Freudenthal, August 1917.

Uromyces trifolii repentis (Cast.) Liro.

(Castagne, Observ. I., 1842, p. 33 sub Aecidium trifolii repentis; Liro, Acta Soc. pro fauna et flora fenn., 29. Bd., 1906, № 6. p. 11 sub Uromyces)

Auf Trifolium repens bei Brünn (N.)

Uromyces minor Schroet.

(Schroeter, Pilze Schlesiens I., 1887, p. 310)

Aecidien und Teleutosporen auf Trifolium montanum im Schreibwald bei Brünn (N.) und bei Freudenthal (Sch.)

Uromyces scutellatus (Schrank) Lév.

(Schrank, Baiersche Flora II., 1789, p. 631 sub Lycoperdon scutellatum; Léveillé in Ann. scienc. nat., 3. sèr., VIII., 1847, p. 371 (p. p.) und Tranzschel, Ann. mycol., VIII., 1910, p. 25)

Auf Euphorbia cyparissias in Strelitz und Czeitsch bei Brünn (N.) und bei Freudenthal (Sch.)

Uromyces Geranii (DC.) Otth et Wartmann.

(de Candolle, Synops. plant. I., 1806, p. 47 et Flore franç., VI., 1815, p. 73 sub Uredo Geranii; Wartmann und Schenk, Schweiz. Kryptog. № 401 [1863] sub Uromyces)

Auf Geranium pratense im Punkwatal (M.) und Schlappanitz (M.), S. 1865 (N.) und bei Freudenthal, August 1918; auf Geranium palustre in Kotzendorf bei Freudenthal, an der Grenze zwischen Mähren und Schlesien, Juli und August 1931.

Aecidien auf Geranium columbinum bei Klepatschov (M.) F., (N.)

Uromyces Kabatianus Bubák.

(Sitzungsb. d. königl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch., 1902, p. 1 [d. Sep. Abd.])

Auf Blättern von Geranium pyrenaicum im Park von Eisgrub (M.) (N.)

Uromyces Alchemillae (Pers.) Lév.

(Persoon, Observ. mycol., I., 1796, p. 98 sub Uredo Alchemillae; Léveillé in Ann. scienc. nat., 3. sér., VIII, 1847, p. 371)

Auf Alchemilla vulgaris am Altvater, Juli 1860 (N.), im großen Kessel im Mähr.-schlesischen Gesenke, 25. Juli 1861, (N.) und in Karlsbrunn, Aug. 1880 (N.)

Puccinia Persoon.

(Tentam. disp. meth. fung., 1797, p. 38)

Puccinia asarina Kunze.

(Kunze und Schmidt, Mykol. Hefte I., 1817, p. 70)

Auf Blättern von Asarum europaeum bei Blansko (leg. Dr. Kalmus), Brünn, August 1860, Adamsthal nächst der Schweizerhütte (M.) 1882 und Waldenburg (Sch.) (N.) S. H.

Puccinia Thesii (Desv.) Chaill.

(Journ. de Bot. II., 1809, p. 311 sub Aecidium; Duby, Bot. Gall., II., 1830, p. 889)

Auf Blättern von Thesium ramosum bei Sokolnitz und Klobouk (M.) (N.) S., auf Thesium linophyllon (=Th. intermedium) bei Billowitz (M.), Parfuß, Czeitsch,

Wrbitz und Schreibwald bei Brünn, Mai 1870 (Aecidien), 1876 (N.)

Die in der Brünner Umgebung auf Thesium linophyllon gesammelten Exemplare stehen nach P. u. H. Sydow (Monographia Uredinearum I., 1904, p. 587), da sie nach der Form und Größe der Sporen mit Puccinia Passerinii Schröt. (Ber. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kult., 1876, p. 37 und Hedwigia, 1876, p. 135) und nach der Oberflächenbeschaffenheit der Sporen mit Puccinia Thesii übereinstimmen, eigentlich zwischen Puccinia Thesii und Puccinia Passerinii. Sie „lassen sich daher nicht recht weder zu der einen noch zur anderen Art bringen".

Die Exemplare von Nießl zeigen häufig auch Tuberculina persicina Ditm.

Puccinia acetosae (Schum.) Körnicke.

(Schumacher, Enum. Pl. Saell., II., 1803, p. 203 sub Uredo Acetosae; Körnicke in Hedwigia, 1876, p. 184 sub Puccinia)

Auf Rumex arifolius im großen Kessel des Altvatergebirges, Juli 1861 (N.), in Karlsbrunn (Sch.) Aug. 1911 (N.) und in der Umgebung von Karlsbrunn und bei der Schäferei im Altvatergebirge, Sept. 1932. Letztere Aufsammlung wurde in J. Weese, Eumyc. sel. exs. № 559 ausgegeben.

G. v. Nießl hat seine Aufsammlungen im Herbarium als Puccinia Rumicis Bellynck in Westendorp, Bull. de l'acad. de Belge, 1852, p. 124 bezeichnet.

Puccinia behenis (DC.) Otth.

(De Candolle, Flore franç., VI., 1815, p. 63 sub Uredo

behenis; Otth in Mitt. nat. Ges. Bern, 1870, p. 113 [veröffentlicht 1871]).

Syn.: Puccinia Silenes Schröt. in Winter, Pilze, I., 1884, p. 215.

Auf Silene inflata auf den Polauer Bergen (M.) (N.), auf Melandrium album bei Brünn (N.)

Puccinia Pulsatillae Kalchbr.

(in Mathem. es termeszett. Közlemenyek, III, 1865, p. 307)

Syn.: Puccinia compacta de Bary (Bot. Ztg., 1858, p. 83)

Auf Blättern von Anemone silvestris bei Lautschitz (M.) (N.) F., auf dem Hadiberg bei Brünn u. bei Schwarzkirchen (M.) (N.) F.

Puccinia fusca (Pers.) Winter.

(Persoon in Linné, Syst. Veget. 1791, p. 1472 sub Aecidium fuscum; Winter, Pilze, I., 1884, p. 199 sub Puccinia)

Teleutosporenform auf Anemone nemorosa bei Brünn, Jehnitz, Bisterz (M.) F. (N.), auf Anemone pulsatilla bei Barfuß (M.) F. (N.)

Puccinia singularis P. Magn.

(Ber. d. naturf. Freunde, 1890, p. 29 u. 145)

Auf Anemone ranunculoides bei Brünn (N.)

Puccinia pruni spinosae Pers.

(Synops. fung. 1801, p. 226)

Teleutosporenform auf der Blattunterseite von Prunus domestica an der Schwarzawa bei Jundorf (M.), bei Ochoc (M.) (N.) H. und im Schreibwald bei Brünn (N.) Aecidien (Aecidium punctatum Pers. in Usteri, Ann. d.

Bot. 1796, 20. St., p. 135) auf Anemone ranunculoides im Schreibwald und Paradeiswäldchen bei Brünn. F. (N.)

Puccinia geranii silvatici Karst.

(Karsten, Enumerat. fung. Lapp., 1866 p. 220)

Auf Geranium silvaticum bei Karlsbrunn, Sch., 1931.

Puccinia saxifragae Schlecht.

(Schlechtendal, Flora Berol., II., 1824, p. 134)

Auf den Blättern von Saxifraga granulata bei Klein-Bokuwin (M.) F., (N.)

Puccinia violae (Schum.) DC.

(Schumacher, Enumer. Plant. Saell., II., 1803, p. 224 sub Aecidium violae; de Candolle, Flore franç., VI., 1815, p. 92 sub Puccinia)

Auf Blättern von Viola hirta u. V. silvestris bei Brünn, Blansko und Adamsthal in Mähren, (N.); auf Viola silvestris auf dem Köhlerberg bei Freudenthal (Sch.), Mai 1932, auf Viola canina beim Schwarzwald in Freudenthal, 1932, Klein-Mohrau und Morgenland (Sch.), S. 1918.

Puccinia epilobii tetragoni (DC.) Winter.

(de Candolle, Flore franç., II., 1805, p. 228 sub Uredo vagans var. Epilobii tetragoni DC.; Winter, Pilze I., 1884, p. 214 sub Puccinia)

Auf Epilobium hirsutum bei Eisgrub (M.), leg. Kalmus, auf Epilobium montanum bei Adamsthal (M.), leg. Theimer und im Mähr.-schlesischen Gesenke (N); in Karlsbrunn (Sch.) in der Anlage gegenüber dem Fürstenhaus, Sept. 1931, ausgegeben in J. Weese, Eumyc. sel. exs. № 438.

Nießl in Verh. Naturf. Ver. Brünn, 1865, p. 105 [p. 148 d. Sond. Abd.] erwähnt auf den Blättern von Epilobium

roseum bei Brünn und Winkelsdorf (M) noch Uredo Epilobii (DC.), welcher Pilz aber zu Pucciniastrum epilobii (Pers.) Otth gehört.

Puccinia mamillata Schroeter.

(Krypt.-Flora v. Schlesien, III. Bd, 1. Hälfte, 1887, p. 340)

Uredo- und Teleutosporenform auf der Unterseite der Blätter von Polygonum Bistorta in der Umgebung des Petersteines auf der Hohen Heide und in der Nähe der Schäferei im Altvatergebirge, August u September 1932. (Ausgegeben in Weese, Eumyc. sel. exs. № 557)

Über die Zugehörigkeit des angeführten Pilzes zu Puccinia angelicae-mamillata Klebahn (Wirtswechselnde Rostpilze, 1904, p. 321) oder zu Puccinia mei-mamillata Semadeni (Centralbl. f Bakteriologie, 2. Abt., 13. Bd., 1904, p. 54) ist vorläufig nichts sicheres auszusagen, wenn es mir auch wahrscheinlich erscheint, daß er zu der letztgenannten Form gehört.

Puccinia bistortae (Strauß) DC.

(Strauß in Ann. d. Wetterauischen Ges., II., 1811, p. 103 sub Uredo polygoni var. bistortae; de Candolle, Flore franç., VI., 1815, p. 61 sub Puccinia)

Uredo- und Teleutosporenform auf Blättern von Polygonum Bistorta in den Köhlerseifenwiesen bei Freudenthal, Sch., Herbst 1932.

G. v. Nießl (Verh. naturf. Ver. Brünn, 1865, p. 112) gibt diesen Pilz auf derselben Nährpflanze auch für Zwittau (M.) und das mährisch-schlesische Hochgebirge an, doch war, was bezüglich der letzten Standortsangabe wichtig ist, damals Puccinia mamillata Schroet. noch

nicht beschrieben.

Puccinia bupleuri falcati (DC.) Winter.

(de Candolle, Flore franç., VI., 1815, p. 91 sub Aecidium falcariae var. bupleuri falcati; Winter, Pilze Deutschl., I., 1884, p. 212 sub Puccinia)

Auf Bupleurum falcatum bei Iglau, leg. Reichhardt.

Puccinia falcariae (Pers.) Fuckel.

(Persoon, Disp. meth. fung., 1797, p. 12 sub Aecidium falcariae; Fuckel, Symbol. mycol., 1869, p. 52 sub Puccinia)

Auf Falcaria vulgaris (=F. Rivini) in der Brünner Umgebung häufig (N.)

Puccinia chaerophylli Purton.

(British Plants, III., № 1553 [1821])

Auf Anthriscus silvestris bei Bisterz (M.) F., (N.)

Puccinia pimpinellae (Strauß) Mart.

(Strauß in Ann. d. Wetterauischen Ges., II., 1811, p. 102 sub Uredo pimpinellae; Martius, Flora Mosqu., 2. Aufl., 1817, p. 226 sub Puccinia)

Auf Pimpinella saxifraga bei Sokolnitz (M.) und Adamsthal (M.) (N)

Puccinia aegopodii (Schum.) Martius.

(Schumacher, Enumer. Plant. Saell., II., 1803, p. 233 sub Uredo aegopodii; Martius, Flora Mosq., 1817, p. 226 sub Puccinia)

Teleutosporenform auf den Blättern und Blattachsen von Aegopodium podagraria bei Brünn, Jehnitz, Lautschitz und anderen mährischen Orten von Nießl häufig gefunden; auf dem Köhlerberg bei Freudenthal, 1917 und Mai 1932. (Ausgegeben in Weese, Eumyc. sel. exs. № 531)

Puccinia gentianae (Strauß) Mart.

(Strauß in Wetter. Annal., II., 1881, p. 102 sub Uredo gentianae; Martius, Flora Mosqu., 1817, p. 226 sub Puccinia)

Auf Gentiana cruciata bei Ochoc (M.) H., (N.)

Puccinia menthae Pers.

(Persoon, Synops. fung., 1801, p. 227)

Auf Mentha aquatica, M. arvensis, M. longifolia (=M. silvestris) und Satureja vulgaris in der Brünner Umgebung nicht selten (N.)

Puccinia nigrescens Kirchner.

(Lotos, 1856, p. 182)

An Wurzelblättern von Salvia verticillata bei Karthaus, H. (M.) und am Spielberg von Brünn (Aecidien), Mai (N.)

Puccinia betonicae (Alb. et Schw.) DC.

(Albertini et Schweiniz, Consp. fungor. in Lusatiae sup. agro Niskiensi crescent., 1805, p. 131 sub Puccinia anemones var. betonicae A. et Schw.; de Candolle, Flore franç., VI., 1815, p. 57 sub Puccinia betonicae)

Auf den Wurzelblättern von Betonica officinalis beim Tiergartenwald in Freudenthal (Sch.) 1917.

Puccinia argentata (Schultz) Winter.

(Schultz, Prodromus Fl. Stargard., 1819, p. 454 sub Aecidium argentatum; Winter, Pilze Deutschl., I., 1884, p. 194 sub Puccinia)

Uredo- und Teleutosporenform auf Impatiens nolitangere in der Umgebung von Bad Karlsbrunn (Bildhausstraße), Wiedergrün (Sch.), Ludwigsthal (Sch.), Freudenthal (Sch.) S. 1929—32 (Weese, Eumyc. sel. exs. № 361), bei Blansko (M.) (leg. Dr. Kalmus) und auf dem Leiter-

berg im Mährisch-schlesischen Gesenke S. (N.)

Das von Nießl (Verh. naturf. Ver. Brünn, 1865, p. 108 [p. 51 des Sond.-Abdr.]) erwähnte Aecidium Adoxae Grev. dürfte wohl zu diesem Pilz gehören, doch wäre die Zugehörigkeit zu Puccinia albescens (Grev.) Plowr. nicht ausgeschlossen.

Puccinia conglomerata (Strauß) Kze. et Schm.

(Strauß in Wetter. Annal., II., 1811, p. 100 sub Uredo; H. Schmidt und G. Kunze, Deutschlands Schwämme in getrockneten Exemplaren, 8. Lief., p. 4, № 191, 1818 sub Puccinia conglomerata)

Teleutosporenform auf der Unterseite der Blätter von Homogyne alpina auf dem Leiterberg und Altvater, S. (N.) und bei der Schäferei auf der Hohen Heide, Aug. 1932.

Das Originalexemplar von Puccinia conglomerata Schm. et Kze. stammt ebenfalls aus den Sudeten, doch ist der nähere Standort nicht angegeben.

Puccinia prenanthis purpureae (DC.) Lindr.

(De Candolle, Flore franç., II., 1805, p. 244 sub Aecidium prenanthis var. prenanthis purpureae; Lindroth in Act. Soc. pro fauna et flora fennica, XX., 1901, № 9, p. 7)

Aecidien, Uredo- und Teleutosporen auf Prenanthes purpurea bei Bad Karlsbrunn (Sch.) (Aspenhübel, Mooslehnstein zur Schäferei), Wiedergrün, Morgenland, Ludwigsthal, Gabel S., 1917-1932 (Weese, Eumyc. sel. exs. № 288)

Puccinia Mulgedii Syd.

(P. u. H. Sydow, Monographia Uredinearum, I., 1904, p. 123)

Aecidien, Uredo- und Teleutosporenform auf Mulgedium alpinum in den Mähr.- schlesischen Sudeten (N.); an der Oppa hinter Hubertskirch beim Bad Karlsbrunn (Sch.), Sept. 1930. (Ausgegeben in Weese, Eumycetes sel. exs. № 447)

Puccinia chondrillae Cda.

(Corda, Icones fungor., IV., 1840, p. 15)

Syn.: Puccinia prenanthis (P.) Lindr. (Persoon, Synops. fungor., 1801, p. 208 sub Aecidium; Lindroth in Act. Soc. fauna et flora fennica, 1901, XX., № 9, p. 6)

Auf Lactuca muralis bei Blansko (M.) F., (Aecidien) und Adamsthal (M.) (N.) und am Philosophensteig im Bad Karlsbrunn (Sch.), Sept. 1932 (Weese, Eumyc. sel. exs. № 563). An letztangeführtem Standort waren neben den von Puccinia chondrillae befallenen Pflanzen solche von Prenanthes purpurea stark vertreten, die Puccinia prenanthis purpureae (DC.) Lindr. in reichlichem Maße trugen.

Puccinia Lactucarum Sydow.

(Ured., № 1476, [1900]; Österr. Botan. Zeitschr., 1901, p. 7)

Auf Lactuca perennis bei Wrbitz (M.) (N.) Die Zugehörigkeit des Pilzes zu dieser Art ist noch nicht durch Kulturversuche sichergestellt.

Puccinia Podospermi DC.

(De Candolle, Flore franç., II., 1805, p. 595)

Aecidien auf Podospermum Jacquinianum bei Bisterz, Schebetein, Lautschitz, Czeitsch, Schleppowitz und Schwarzkirchen bei Brünn, (M.) F., (N.)

Puccinia lampsanae (Schultz) Fuckel.

(Schultz, Prodromus Fl. Stargard., 1819, p. 54 sub Aecidium lampsanae; Fuckel, Symb. mycol., 1869, p. 53)

Uredo- und Teleutosporenform auf Lampsana communis häufig in Karlsbrunn, Engelsberg, Lichtewerden, Vogelseifen, Altstadt, Kunau, Freudenthal (Sch.) S. (Ausgegeben in Weese, Eumyc. sel. exs. № 492)

—— o ——

Beiträge zur Pyrenomyceten-Flora von Mähren und Schlesien.

1. MITTEILUNG.

Von

J. Weese.

In Fortsetzung der im Jahre 1920 erschienenen Arbeit „Mykologische Beiträge zur Flora von Mähren u. Schlesien“ (Annal. mycol., XVIII. Bd., № 4-6, 1920, p. 162-177) sollen nun gelegentlich kleine Mitteilungen veröffentlicht werden, die die in über fünf Jahrzehnten erfolgten Aufsammlungen Gustav v. Nießl's und weiters noch die eigenen Funde an Pyrenomyceten von Mähren und Schlesien zum Gegenstand haben.

Gustav v. Nießl, ein hervorragender Kenner der Pyrenomyceten, hat bereits in den „Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora von Mähren und Schlesien“ im Jahre 1865 (Verhandlungen des naturforschenden Vereins Brünn, III. Bd. [1864, erschienen 1865], p. 60-193, Taf. II) eine große Zahl von Kernpilzen angeführt, denen er in späteren Arbeiten gelegentlich noch weitere hinzufügte; aber nach dem Erscheinen der ersten zwei Bände von Saccardo's „Sylloge fungorum“ hatte Nießl, mißgestimmt durch das Saccardo'sche sporologische System, die Veröffentlichung größerer, zusammenfassender mykologischer Arbeiten unterlassen, so daß durch diese Zurückhaltung viele Funde aus Mähren und Schlesien unbekannt geblieben sind. Wenn nun auch in den letzten Jahrzehnten durch die Tätigkeit jüngerer, in Mähren heimischer Mykologen unsere Kenntnisse über die Pilzflora von Mähren und Schlesien wesentlich erweitert wurden, so wird doch auch jetzt noch eine Zusammenfassung der Funde von Nießl nicht ohne Interesse sein.

[Abkürzungen: M. = Mähren, Sch. = Schlesien, F. = Frühling, S. = Sommer, H. = Herbst, W. = Winter, N. = leg. G. v. Nießl.

Der letztangeführte Sammlername bezieht sich auch auf die vorhergehenden Fundorte, bei denen der Sammler nicht eigens genannt wurde. Wenn bei Fundangaben zum Schluß kein Sammlername angeführt ist, so handelt es sich um Aufsammlungen des Verfassers.

Schlesien ist in vorliegender Arbeit meist in dem Umfang des ehemaligen Österreichisch-Schlesien gemeint, doch werden in einzelnen Mitteilungen auch Funde aus Preußisch-Schlesien angeführt werden].

SPHAERIALES.

CHAETOMIACEAE.

Chaetomium Kunze.

(Kunze G. und Schmidt J. K., Mykologische Hefte, I., 1817, p. 15)

Chaetomium elatum Kunze.

(Schmidt J. K. u. Kunze G., Deutschlands Schwämme in getrockneten Exemplaren, 8. Lief., Leipzig 1818, p. 3, № 184; in Greville, Scottish Crypt. Flora, IV., 1826, t. 230)

An Getreidestroh in Obran (M.) (N.) und bei der „Roten Mühle" in Brünn (M.) (N.)

Nach Saccardo (Sylloge fung., I., 1882, p. 221) wäre der Pilz als Chaetomium comatum (Tode) Fr. (Tode, Fungi Mecklenb., II., 1791, p. 15, tab. X, fig. 81; Fries, Syst. mycol., III., 1829, p. 254 und Summa Veg. Scand., 1849, p. 405) zu bezeichnen und J. Schroeter (Die Pilze Schlesiens, 2. Hälfte, 1894, p. 283), J. B. Traverso (Flora Italica Crypt., Pars I, Vol. II, fasc. 3, 1907, p. 442) und W. Kirschstein (Krypt.-Fl. d. Mark Brandenb., VII. Bd., 2. Heft, 1911, p. 173) schließen sich diesen Vorgang an. Nach der Abbildung bei Tode ist es mir nicht über allem Zweifel erhaben, daß Tode wirklich denselben Pilz meinte, den Kunze als Chaetomium elatum beschrieb und herausgab, zumal auch (Fries, Summa Veg. Scand., 1849, p. 405) den letztgenannten Pilz als zweite Chaetomium-

Art hinter Chaetomium comatum (Tode) anführt und bereits früher (Syst. myc., III., 1829, p. 254) die beiden von manchen miteinander verwechselten Pilze ausdrücklich auseinander gehalten haben will.

Nach Höhnel (Annal. mycol., XV., 1917, p. 379) soll Cephalotheca trabea Fuck. (Symb. myc., III. Nachtr., 1875, p. 17) ein altes Chaetomium elatum sein.

Chaetomium pannosum Wallroth.

(Flora cryptog. Germ., II., 1833, p. 267)

Auf trockenen Stengeln von Helianthus annuus im Botan. Garten in Brünn, 22. Juli 1875 (N.). Ausgegeben in Rabenhorst, Fungi europ. № 2025.

Nach G. Bainier (Bull. de la Soc. mycol. de France, XXV., 1909, p. 219) soll Chaetomium pannosum Wallr. mit Chaetomium elatum Kze. zusammenfallen.

Chaetomium globosum Kunze.

(Kunze et Schmidt, Mykol. Hefte, I., 1817, p. 16)

Syn.: Chaetomium chartarum Ehrenberg (Silvae mycol. Berol., 1818, p. 27)

Chaetomium Fieberi Corda (Icon. fung., I., 1837, p. 24, tab. VII, fig. 293, C.)

Chaetomium Kunzeanum Zopf (Nova Acta d. Leop. Carol. Akad., XLII., 1881, p. 278)

Auf Filtrierpapier in Mähr.-Schönberg, Mai 1877, leg. Josef Paul, det. Nießl.

Chaetomium murorum Corda.

(Icones fungor., I., 1837, p. 24, tab. VII, fig. 293, B)

Auf feuchten Mauern in Mähr.-Schönberg, leg. Zdenek, det. Nießl.

Chaetomium funiculorum Nießl in herbar.

Auf einem faulenden Hanfseil im Schreibwald bei Brünn, (M.), Sept. 1876 (N.)

Der dunkelbraune bis schwärzliche Pilz zeigt kleine, 160μ breite, 190μ hohe Gehäuse mit einfachen, geraden, septierten und mit gegabelten, warzigen, dunklen Haaren. Die Gehäusewand besteht aus 5-9μ breiten, polygonalen, dünnwandigen Zellen. Schläuche habe ich bei der mir von Nießl gegebenen winzigen Probe nicht beobachten können; Nießl selbst bezeichnet sie als zylindrisch und die Sporen sollen fast einreihig angeordnet sein. Die Sporen sind olivbraun, elliptisch, an einem Ende oder auch beidendig etwas zugespitzt, 6-7μ lang, 4·5-5μ breit.

Der Pilz dürfte wohl Chaetomium indicum Corda (Icones fung., IV., 1840, p. 38, tab. VIII, fig. 104) äußerst nahe stehen und wahrscheinlich in den Formenkreis dieser Art gehören.

H. Zukal will im Juni 1887 Chaetomium indicum auch auf Hanf gezüchtet haben; doch sind leider die im Herbarium der Technischen Hochschule in Wien sich befindenden Originalpräparate bereits in einem so schlechten Zustande, daß eine Nachprüfung der Bestimmung nicht mehr gut möglich ist.

SORDARIACEAE.

Sordaria Cesati et de Notaris.

(Schema di classif. d. Sferiac. ital. aschiger., 1863, p. 51)

Sordaria macrospora Auerswald.

(Rabenhorst, Fungi europ. № 954 [1866], Botan. Ztg.,

24. Bd., 1866, p. 307)

Auf Hasenkot bei Ratschitz (M.) 1880 u. Aug. 1886, im Schreibwald bei Brünn 1870-76, Poppuwek (M.), Zwittau (M.), Schwarzkirchen (M.) (N.), auf Wildkot bei Znaim (M.), Karthaus bei Brünn, Sept. 1873 und auf Kuhkot in Karlsbrunn (Sch.), Aug. 1880 (N.)

Sordaria Rabenhorstii Nießl.

(Rabenhorst, Fungi europ. № 1528 [1872])

Auf ? Rehkot bei Brünn (Originalexemplar), auf Hasenkot bei Gurein (M.) und Ratschitz bei Brünn (N.)

Sordaria fimicola (Rob.) Ces. et de Not.

(Roberge in Desmazières, XVII. Not., № 40 in Annal. scienc. nat., 3. sér., XI., 1849, p. 353 sub Sphaeria fimicola Rob.; Cesati et de Notaris, Schema di classif., 1863, p. 52)

Auf Hasenkot bei Ratschitz (M.) (zusammen mit Sordaria microspora Plowr. und Sordaria macrospora Awd.) 1886, im Schreibwald bei Brünn 1873, Adamsthal (M.), Aug. 1883, Schwarzkirchen (M.) auf Pferdekot bei Adamsthal (M.), August 1881 und Hundekot auf dem Brünner Spielberg, Sept. 1873 (N.); auf Kuhmist bei Karlsbrunn (Sch.) S. 1911 (ausgegeben in Weese, Eumyc. sel. exs. № 594) und bei Freudenthal (Sch.), Heinrichspark am Köhlerberg, S. 1927.

Sordaria discospora (Auersw.) Nießl.

(G. v. Nießl, Beiträge zur Kenntnis der Pilze, 1872, p. 42, Taf. VI, Fig. 44 in Verh. d. naturf. Ver. Brünn, X. Bd.)

Auf Hasenkot bei Brünn, Sept. 1883 (ausgegeben in Rehm, Ascomyc. № 743), bei Ratschitz, Schreibwald bei Brünn, Aug. 1876, Lellekowitz (M.) und auf Schafkot auf

dem Kuhberg bei Brünn, 15. Okt. 1876 (N.), auf Rehkot bei Karlsbrunn (Sch.), Aug. 1928.

In Weese, Eumyc. sel. exs. № 89 wurde auf Hasenkot der Pilz, von Dr. F. Petrak in Mähr.-Weißkirchen gesammelt, ausgegeben.

Sordaria discospora (Awd.) Nießl var. major Winter.

(Die deutschen Sordarien, 1873, p. 20)

Syn.: Sordaria heterospora Awd. p. p.

Auf Hasenkot in Karlsbrunn (Sch.), August 1880 und Adamsthal (M.) (N.); auf Hasenkot bei der Schäferei im Altvatergebirge, Aug. 1918.

Sordaria bombardioides Auerswald.

(Nießl, Beiträge z. Kenntnis der Pilze, 1872, p. 37, Taf. VI, Fig. 4)

Syn.: Hypocopra bombardioides Saccardo (Syll. fung., I., 1882, p. 243)

Auf Hasenkot im Schreibwald bei Brünn, Lellekowitz (M.), Kohantowitz (M.) August 1876, Ratschitz (M.) und Karlsbrunn (Sch.), 1880 (N.)

Eine Aufsammlung aus Brünn wurde in Rabenhorst, Fungi europ. № 1527 und eine Aufsammlung Nießl's aus Karlsbrunn in Schlesien wurde in Kryptogamae exsicc. (Hofmuseum Wien) № 717 ausgegeben.

Sordaria maxima Nießl.

(Nießl, Beiträge z. Kenntnis d. Pilze, 1872, p. 38, Taf. VI, Fig. 42)

Auf Hasenkot bei Brünn, Ratschitz (M.) und bei Karlsbrunn (Sch.), 1880 (N.)

Bei letztangeführter Aufsammlung war auch die Sordaria bombardioides zu finden. Nießl hat Sordaria

maxima Nießl, die äußerlich nach seinen Angaben der Sordaria bombardioides Auersw. zum Verwechseln ähnelt, in Rabenhorst, Fungi europ. № 1340 und Rehm, Ascom. № 744 (Hedwigia, 23. Bd., 1884, p. 74) ausgegeben.

Nach Nießl unterscheidet sich Sordaria maxima von Sordaria bombardioides Auersw. durch „die konstant viersporigen Schläuche und die größeren, oblongen Sporen".

Höhnel vermutete (Fragmente z. Mykologie, III. Mitt., № 117 in Sitzungsber. Akad. d. Wissensch. Wien, 1907, math.-nat. Kl., 116. Bd., Abt. I., p. 118), daß Sordaria maxima wahrscheinlich nur eine Form tetraspora von Sordaria bombardioides sei. Auerswald bezeichnet in einem Brief an G. v. Nießl (vermutlich aus den Siebziger Jahren) Sordaria maxima Nießl als gute Art.

Winter (Die deutschen Sordarien, 1873, p. 25) war anfangs im Zweifel, ob trotz der Differenzen zwischen Sordaria bombardioides und S. maxima in Bezug auf Form der Perithezien und Zahl und Größe der Sporen es doch nicht „rätlicher" sei, den letztgenannten Pilz als Varietät zum erstgenannten zu ziehen.

Sordaria tetraspora Auerswald in herbar. Nießl.

Auf Hasenkot in Ratschitz (M.) und Schreibwald bei Brünn, Sept. 1873 (N.)

Auf Grund dieser Angabe, die ich seinerzeit mit Nießl zusammen aus seinem Pilzherbarium auszog, ist es allerdings nicht klar, welcher Pilz hier gemeint sei. Um Sordaria tetraspora Winter (Hedwigia, 1871, № 11, p. 161) = Podospora minuta (Fuck.) Winter kann es

sich nicht handeln. Vermutlich liegt hier Sordaria maxima Nießl vor, da Auerswald in dem früher erwähnten Brief an Nießl den Vorschlag macht, die Speziesbezeichnung maxima in tetraspora umzuändern, da Sordaria maxima von anderen Sordaria-Arten an Größe übertroffen wird (so z. B. von S. bombardioides Awd.).

Sordaria microspora Plowright.
(Grevillea, VI., 1877, p. 28, tab. 94, fig. 3)
Auf Rehkot bei Ratschitz (M.), S., 1886 (N.)

Sordaria platyspora Plowright.
(Grevillea, VI., 1877, p. 28, tab. 94, fig. 2)
Auf Hasenkot in Karlsbrunn (Sch.), (N.)

Sordaria megalospora Auerswald in herbar. (Sordaria malacospora Nießl in herb.)
Auf Rehkot bei Ratschitz (M.)
Nießl gibt die Sporengröße mit 45μ—20μ an. Näheres ist über diesen Pilz, den der Verfasser vorliegender Arbeit nicht untersuchen konnte und der mit Sordaria gigaspora Fuckel (Symb. mycol., III. Nachtr., 1875, p. 26) zu vergleichen wäre, nichts bekannt.

Sordaria minima Sacc. et Speg.
(Michelia, I., 1878, p. 373)
Auf Rehkot (mit Sordaria discospora) bei Karlsbrunn, (Sch.), Aug. 1928.

—— o ——